

Lichtschanke

mit Gerätestecker

Typ 18038090

Polarisierte Reflexionslichtschanke mit großer Reichweite in sichtbarem Rotlicht mit Gerätestecker.

- Solides Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP67
- Spannungsbereich 10 ... 30 VDC
- Inklusive Zubehör: Saughalter, Reflexfolie, Software, Transportkoffer



Technische Daten

Leistungsspezifikationen

Reichweite ¹⁾	m	0,03 ... 22
Lichtquelle	LED	sichtbares Rotlicht
Wellenlänge	nm	660
Lichtfleckgröße	ø mm	250
Entfernung	m	15
Betriebsart Hell-/Dunkelschaltung		siehe Info rechts
Ansprechzeit ²⁾	µs	≤500
Schaltfrequenz ³⁾	kHz	1

Systemspezifikationen

Versorgungsspannung U_B ¹⁾	VDC	10 ... 30
Restwelligkeit ⁴⁾	V_{SS}	<5
Stromaufnahme	mA	≤50
Schaltausgang		siehe Info rechts
Schaltart		siehe Info rechts
Temperaturbereich		
Betrieb	°C	-40 ... 60
Lagerung	°C	-40 ... 75
Schutzart		IP67
Schutzschaltungen		diverse ⁵⁾ ⁶⁾ ⁷⁾
Abmessungen (LxBxH)	mm	92x27x70
Gewicht	Gramm	140
Gehäusematerial		ABS
Polfilter		ja
Reflexfolie (Länge)	m	4

¹⁾ Grenzwerte

²⁾ Signallaufzeit bei ohmscher Last

³⁾ Bei Hell-Dunkel-Verhältnis 1:1

⁴⁾ Darf U_V -Toleranzen nicht über- oder unterschreiten

⁵⁾ U_V -Anschlüsse verpolsicher

⁶⁾ Störpulsunterdrückung

⁷⁾ Ausgänge überstrom- und kurzschlussfest

Optionales Zubehör

- D-Sub-Kabel, 9-pol, L = 5 m
- DTI-Kabel, L = 5 m

Bestell-Nr.

55189587

55189588

Bestellbezeichnung

- Lichtschanke mit Gerätestecker

Typ 18038090



Betriebsart Hell-/Dunkelschaltung:

Achten Sie bei Verwendung des DTI-Kabels (55189588) darauf, dass die Betriebsart auf Hellschaltung eingestellt ist.

Schaltausgang / Schaltart:

Achten Sie bei Verwendung des DTI-Kabels (55189588) darauf, dass die Lichtschanke auf NPN eingestellt ist. Der Schaltausgang ist somit auch nicht wählbar.

Wenn Sie das D-Sub-Kabel (55189587) verwenden, können Sie zwischen NPN und PNP wählen.

Information über die DTI-Technologie:

<https://www.kistler.com/de/anwendungen/automotive-research-test/dti-technologie/dti-technology-dynamic-durability-welt/>